

Die Klimakleber

- [NASA Climate Change](#)

Auf dieser Seite sieht man, wie die Temperaturen an Land und im Wasser und viele andere Probleme aktuell verlaufen

Das sind die 17 global Goals. Sie wurden von den vereinten Nationen festgelegt.



Wir kümmern uns um das Thema: "Live on land"



Da wir bei diesem Thema Tiere an Land schützen sollen, haben wir Bienenhotels und Nistkästen gebaut. Die Nistkästen werden wir noch mit Kameras und Fotovoltaikanlagen ausstatten.

UND SO MACHT IHR EURE EIGENEN BIENENHOTELS

Materialien: Ein Stück von einem Stamm, einen Akkubohrer und eine Holzplatte als Dach (Regenschutz)

Schritt 1: Man nimmt sich ein Stück Stamm von einem dünnen Baum Schritt 2: Man bohrt mit einem Akkubohrer viele Löcher (mindestens 15) in verschiedenen Größen in den Stamm, die dürfen aber nicht zu groß oder zu klein sein, aber von innen (nicht von oben oder unten, sondern von vorne)
Schritt 3: Man nimmt sich ein Brett, was man obendrauf befestigt.

FERTIG

Tipp: Man muss das Hotel hinstellen und darf es nicht aufhängen. Die Löcher sollen nicht alle nebeneinander sein, sondern zufällig platziert. Außerdem sollen bis 30 cm. Nichts vor dem Hotel stehen oder wachsen.

Viel Spaß :D



Auf diesem Bild sieht man, wie man es nicht machen sollte.

SO BAUT MAN EIN NISTKASTEN

Materialien:

[<http://www.bund-rvso.de/thumb.php?bild=http://www.bund-rvso.de/images/upload/hoehlenbrueter-m-eisenkasten.jpg&size=600>]

Es empfiehlt sich, natürliche (unbehandelte) Fichten- oder Tannenholzbretter mit einer Stärke von ca. 2 cm zu verwenden. Sie sind relativ kostengünstig und in so gut wie jedem Holzfachmarkt und Baumarkt zu finden. Man kann sie zurechtschneiden lassen (Kosten!) oder sie selbst bearbeiten, wobei bei Sägearbeiten immer Vorsicht geboten sein sollte. Des Weiteren benötigt man ca. 25 Schrauben (zwischen 4-5 cm), um die einzelnen Teilstücke zu verbinden. Ebenfalls nötig sind Schraubendreher, Schleifpapier (und/oder Feile), Holzbohrer, Raspel, Stift und eine Stichsäge.

Bauanleitung: Schritt 1: Zuerst werden die Bretter auf die im Bauplan angegebenen Maße zurechtgeschnitten. Dafür zeichnet man am besten die Silhouette mit einem Bleistift vor und sägt sie dann mit der Stichsäge aus, bis man alle benötigten Bauteile (siehe Zeichnungen) vorliegen hat.

Schritt:2 Anschließend sollte man die Außen- und Innenseiten der Bretter aufrauen (mit Raspel oder ähnlichem, bei Außenseite reicht die Frontseite). Dies dient dem Zweck, dass die Jungvögel später besser das Nest verlassen können. Die Seitenränder sollten dann noch abgeschliffen werden, so dass die Wände sich gut aneinander reihen können.

Schritt:3 Hat man alle Teilstücke bearbeitet, ist es ratsam, den Vogelkasten einmal zusammenzusetzen, ohne ihn direkt zu verschrauben, um zu überprüfen, ob die Teile wirklich zueinander passen. Ggf. muss nachgebessert werden.

Schritt:4 Zuerst sollte man das Einflugloch aufzeichnen (mit dem gewünschten Durchmesser) und anschließend in die Vorderwand bohren. Entweder man bohrt ein kleines Loch und sägt dann mit der Stichsäge weiter, oder man kann auch viele kleine Löcher in den vorgezeichneten Kreis bohren und dann das Stück mit dem Hammer heraus schlagen und in Lochform abschleifen.

Schritt:5 Nun verschraubt man die Seitenwände und die Rückwand mit dem Boden. Danach wird die Decke aufgesetzt. Die Vorderwand wird dann nur an den oberen Enden der Seitenwände verschraubt, so dass die Wand nach oben geklappt werden kann (um den Kasten reinigen zu können).

Schritt:6 Zum Schluss sollte man unbedingt nochmal überprüfen, ob sich die Vorderwand nach oben klappen lässt und nicht vom Dach blockiert wird.

Schritt:7 Jetzt fehlt nur noch die Leiste zum Aufhängen des Kastens am Baum, die man mittig auf der Rückseite anbringt. (Tipp: Nägel im Innenraum des Kastens dann noch umschlagen, so dass keine Spitzen in den Innenraum stehen).

Fertig

Zur Sicherung der Vordertür (gegen unbeabsichtigtes Öffnen) sollte man noch einen Nagel (oder Winkelschraube) anbringen, der im rechten Winkel umgeschlagen wird und somit als Schließmechanismus funktioniert. Man muss darauf achten, dass er drehbar ist!

Viel Spaß!

From:
<https://student-wiki.eolab.de/> - **HSRW EOLab Students Wiki**

Permanent link:
<https://student-wiki.eolab.de/doku.php?id=workshops:fvsg2023:klimakleber:start>

Last update: **2023/09/28 13:37**

